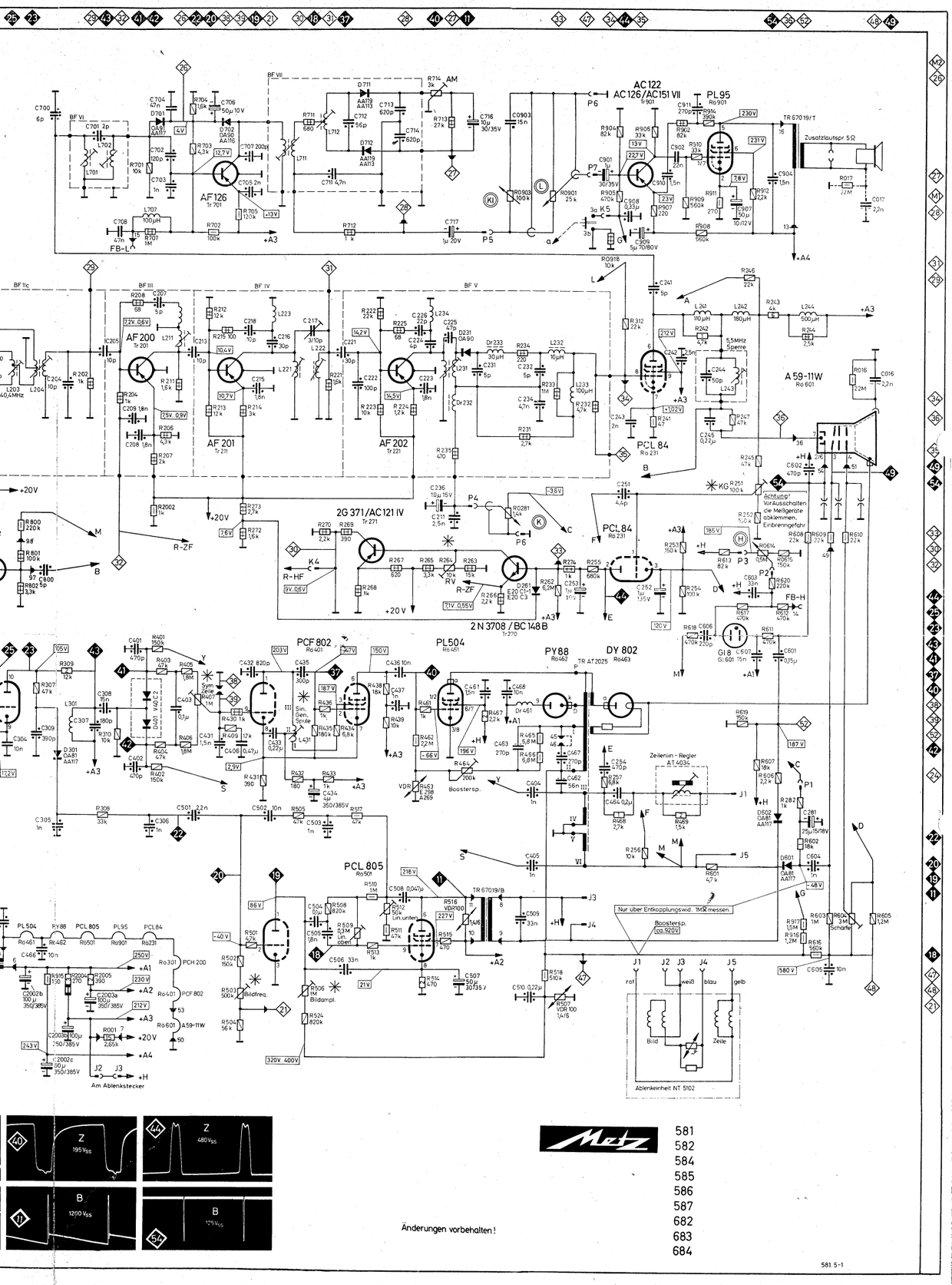
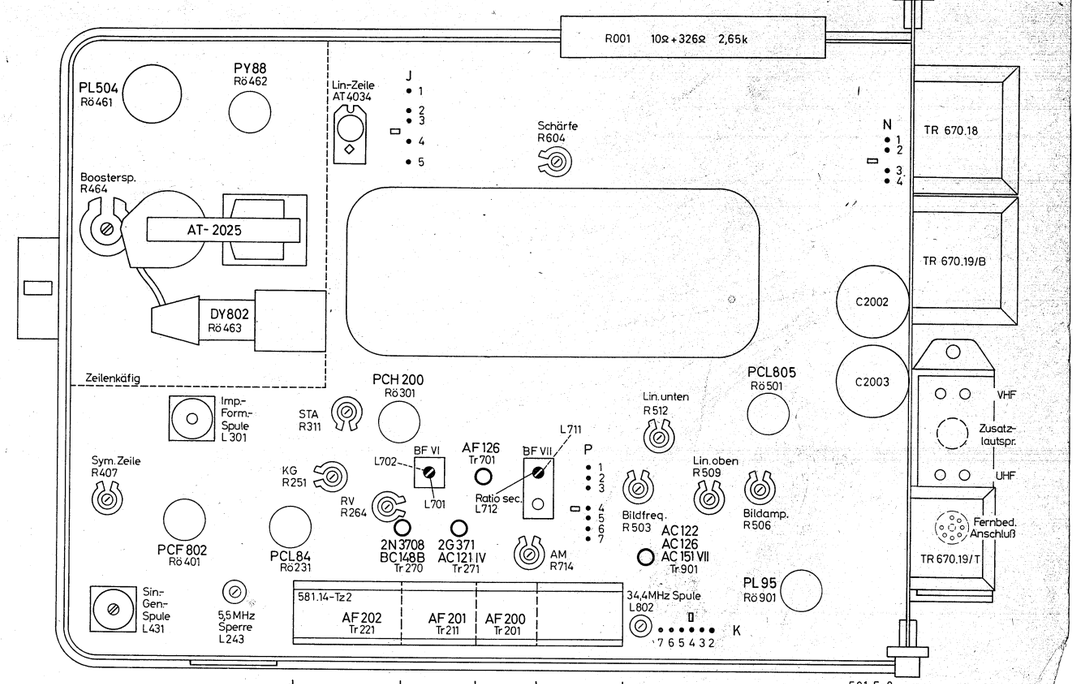
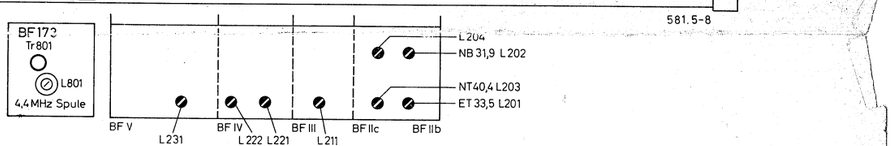


581
582
584
585
586
587
682
683
684

Chassis
Sicht auf Röhrenseite





* Einstellhinweise

Grobkontrast KG (R 251).

Kontrasteinsteller des Bedienteils auf Minimalkontrast stellen. Mit Einsteller KG so einstellen, daß Bild und Zeile soeben sicher synchronisieren.

Tuner-Regelverzögerung RV (R 264).

Zwischen Punkt ◇ 33 und Masse Einstellwiderstand 200 kOhm . . . 500 kOhm einschalten.
Diesen Einsteller so stellen, daß am Punkt ◇ 32 R-ZF 1,8 V steht. Jetzt Einsteller RV auf 8 V an Punkt ◇ 30 R-HF stellen. Einstellwiderstand entfernen. Zu diesem Abgleich ist dem Gerät kein Antennensignal zuzuführen.

Störaustastung (R 311).

Einstellung bei Maximalkontrast. Von der Leiterplattendruckseite gesehen wird der Einsteller STA R 311 vom linken Anschlag unter Beobachtung des Bildschirmes langsam weggedreht, bis sich das Bild seitlich um ca. 5 mm verschiebt.
Von diesem Punkt aus den Einsteller um etwa 90° nach links drehen.

Bildfrequenz (R 503).

Punkt ◇ 21 gegen Masse kurzschließen. Mit Einsteller „Bildfrequenz" Bild möglichst langsam durchlaufen lassen. Kurzschluß ◇ 21 entfernen.

Zeilensynchronisierautomatik.

Punkt ◇ 39 gegen Masse kurzschließen. Mit L 431 Zeilenfrequenz auf möglichst langsames seitliches Durchlaufen einstellen. Kurzschluß ◇ 39 entfernen. Der Einsteller „Symmetrie-Zeile" (R 407) wird in die Mitte zwischen Fangbereichanfang und -ende gestellt. Dazu Einsteller „Symmetrie-Zeile" an den linken Anschlag stellen, Synchronisation außer Tritt bringen und Einsteller „Symmetrie-Zeile" langsam bis zum Synchronisationseinsatz zurückdrehen (Fangbereichanfang, Stellung merken!). Nun R 407 an den rechten Anschlag und entsprechend vorgehen (Fangbereichende).

Achtung!

Im abgeschalteten Zustand darf an der g1-Leitung der Bildröhre (Pkt. 54) kein Meßgerät angeschaltet bleiben.
(Der Kond. C 601 darf nicht entladen werden, sonst Gefahr für die Bildröhre.)

AF 106 Tr 113

AF 239 Tr 111

AF 139 Tr 112

Allbandwähler gez. Stellung UHF

TR D13416

TR F13410

VHF

UHF

E.T

R-HF

+12V

+20V

BF I

BF IIa

BF IIb

BF IIc

BF III

BF IV

BF V

BF VI

BF VII

AF 200 Tr 201

AF 201 Tr 211

AF 202 Tr 221

BF 173 Tr 801

581.14-Tz 2

AF 126 Tr 701

2G 371/AC 121 IV Tr 271

2 N 3708 / BC 148 B Tr 270

AC 122 AC 126/AC 151 VII Tr 901

PL 95 Ro 901

TR 67019/T

Zusatzlautspr 5Ω

PCL 84 Ro 231

A 59-11W Ro 601

5,5 MHz Sperre

PCL 84 Ro 231

PCL 805 Ro 501

PL 504 Ro 461

PCF 802 Ro 401

PCH 200 Ro 301

PY 88 Ro 462

DY 802 Ro 463

TR AT 2025

Zeilenlin.-Regler AT 4034

TR 67019/B

Boostersp.

Bildfreq.

Bildampl.

Lin. oben

Lin. unten

Achtung! Vor Ausschalten die Meßgeräte abklemmen, Einbrennigefahr

Nur über Entkopplungswid. 1MΩ messen.

Ablenkeinheit NT 5102

Bild

Zeile

Rückwand Abschirmung
Nur für Semco, Nemco-Ausführung!

Fernbedienung FB 116

Helligkeit 4M

Lautstärke 10k

FB-H

FB-L

Auf Steckerstifte gesehen

J Ablenkeinheit (Joch)

P Potentiometer

K Kanalwähler

N Netz

weiß rot grün schwarz

Stecker (Buchsenseite) von unten.

Röhrenanschlüsse allgemein
Röhrensockel von unten

AC122

AF 106 AF 139 AF 239

AF 126 AF 200 AF 201 AF 202 BF 173

AC 126 AC 151 VII AC 121 IV 2G 371

Roter Punkt

2 N 3708

BC 148 B

1/20 W 1/10 W 1/8 W 1/3 W 1/2 W 1 W 2 W 3 W 6 W 15 W Sicherungswiderstand

100 V 125 V 250 V 500 V 1000 V 250 V~ 400 V~ 2000 V Funkenstrecke

siehe Einstellhinweis

freie Leitung
Leiterplattenanschluß
gedruckte Leitung

Meßpunkt

Meßpunkt Oszillogramm

B Bildfolgefrequenz

Z Zeilenfolgefrequenz

Alle Spannungen bei vollem Kontrast u. rd 5mV Antennenspannung mit Röhrenvoltmeter Ri > 10MΩ gemessen. Netzspannung 220 V

25: Z 20 Vss

22: B 74 Vss

23: Z 159 Vss

43: Z 75 Vss

41: Z 40 Vss

37: Z 140 Vss

40: Z 195 Vss

44: Z 480 Vss

49: Z 340 Vss — nur mit kapazitätsarmen Tastkopf messen C > 20p

22: B 19 V — Synchronimp. in der Bildschirmfläche

42: Z 351 Vss

20: Synchronimp. in der Bildschirmfläche — B 12 V — 152 Vss

19: B 163 Vss

18: B 625 Vss

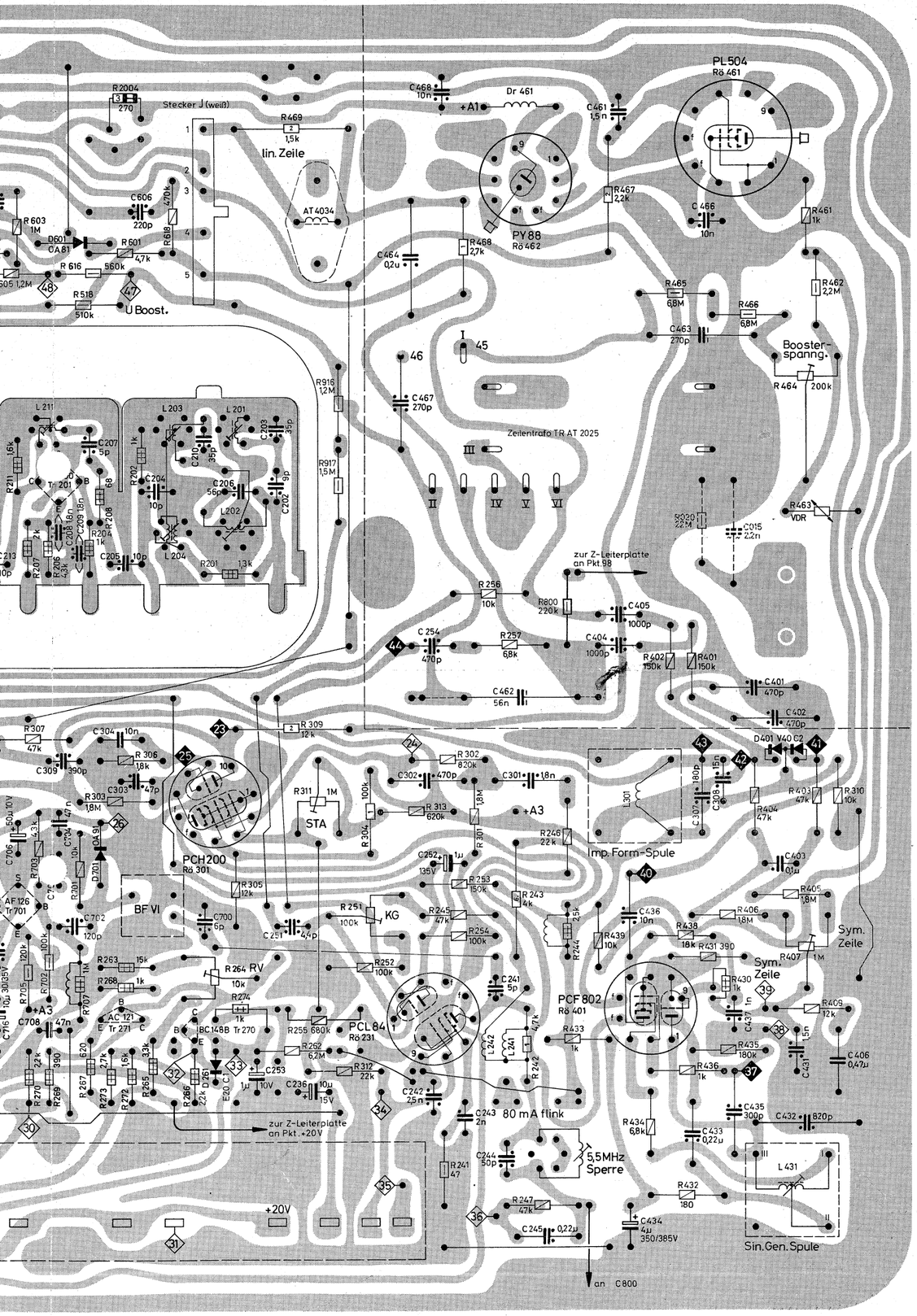
17: B 1200 Vss

54: B 1250 Vss

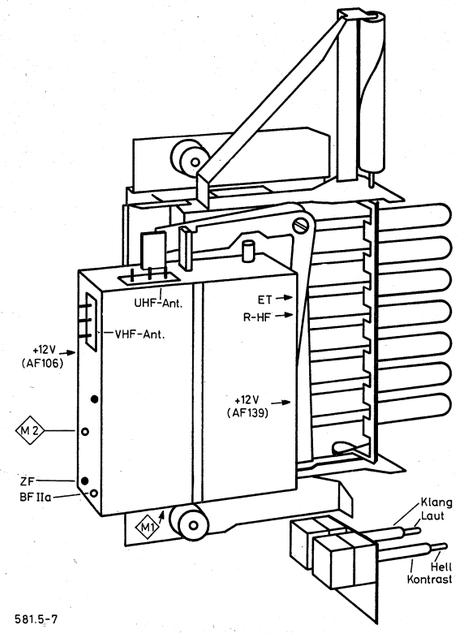
Änderungen vorbehalten!

581
582
584
585
586
587
682
683
684

581.5-1

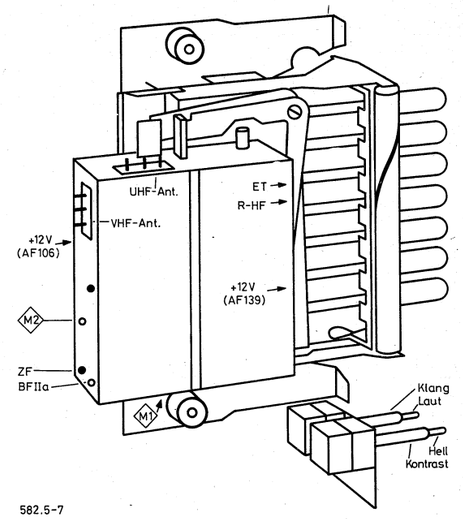


Bedienteil für METZ-581 · 587

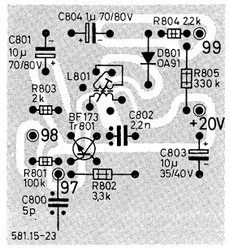


581.5-7

Bedienteil für METZ-582 · 584 · 586

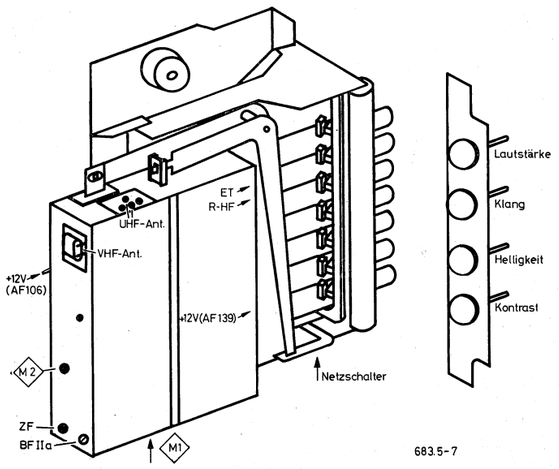


582.5-7

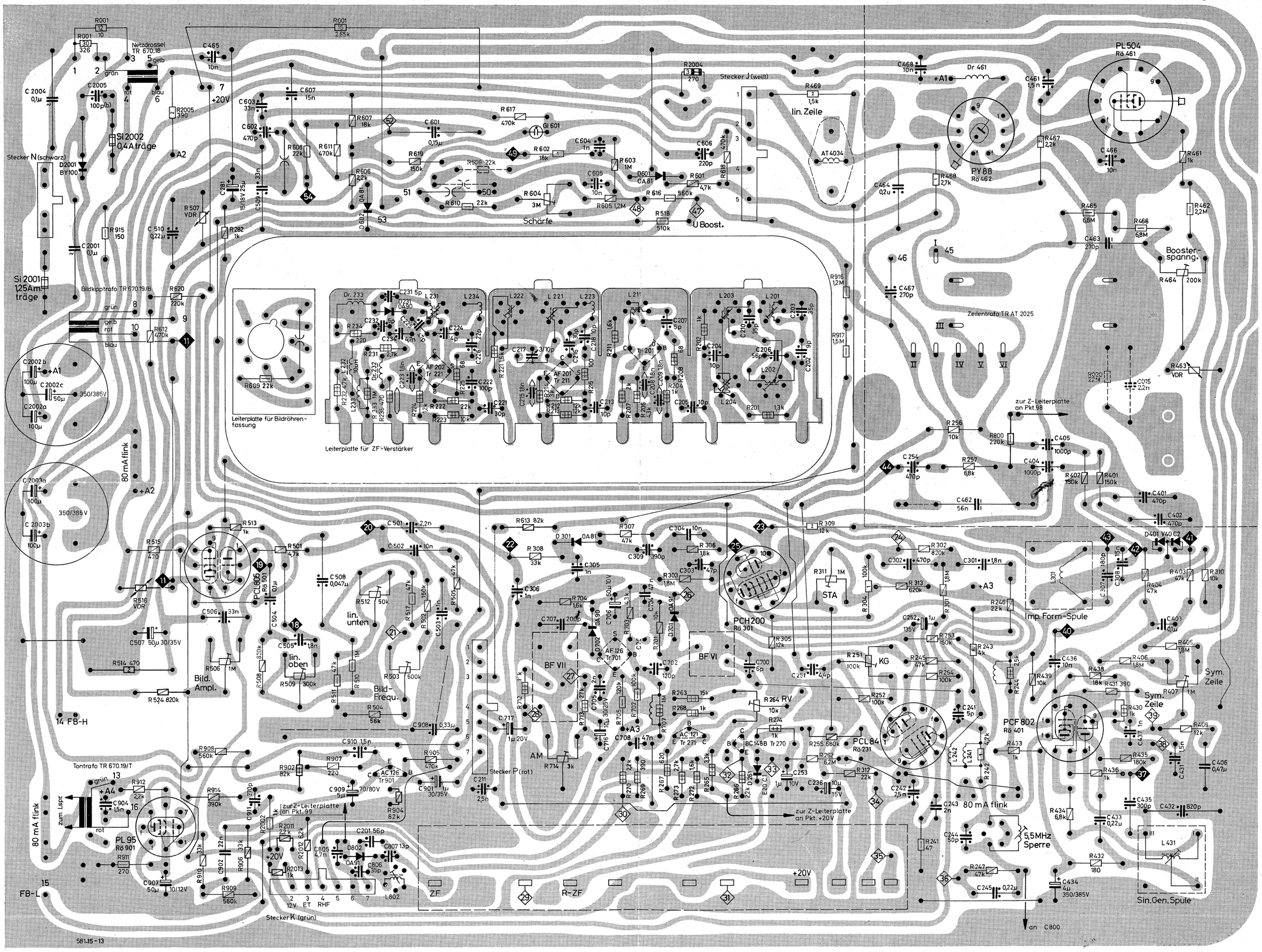


Z-Leiterplatte 581.15-Tz3

Bedienteil für METZ-683 · 684



683.5-7



Leiterplatte 581. 15-Tz 1
Ansicht der gedruckten Seite